

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya tulis ini kupersembahkan kepada:

- Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW
- Kepada orang tua dan saudara-saudara yang selalu mendo'akan dan memberikan semangat kepada saya.
- Teman-teman dan sahabat yang selalu mengingatkan dan menyemangati saya untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
- Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Yogyakarta yang telah mendo'akan dan membantu hingga tugas akhir ini dapat selesai.